



Prácticas interactivas de ciencia conducidas por estudiantes de Licenciatura y Posgrado que participan en el PACE como Promotores.



Para mayor información contactar a:

## **CIBNOR**

Dra. Irma Olgúin Espinoza  
[iolguin@cibnor.mx](mailto:iolguin@cibnor.mx)  
123-8484 ext. 3340

Dra. Tania Zenteno-Savín  
[tzenteno04@cibnor.mx](mailto:tzenteno04@cibnor.mx)  
123-8484 ext. 3341

Dr. Juan Antonio de Anda Montañez  
[jdeanda@cibnor.mx](mailto:jdeanda@cibnor.mx)  
123-8484 ext. 3346

## **UPN**

Profr. Guillermo Vázquez Silva  
[gvsilva6@hotmail.com](mailto:gvsilva6@hotmail.com)

## **UABCS**

M.C. Ma. Aurora Rebolledo López  
[arebo@uabcs.mx](mailto:arebo@uabcs.mx)

o consultar la página de internet:

<http://www.cibnor.mx/pace/index.html>



## Catálogo de Actividades



Inducción temprana a la ciencia; un programa para Baja California Sur

### **Electricidad y Magnetismo**

**Eje temático:** Ciencia, tecnología y sociedad; Materia, energía y cambio

**Grados:** 3ro a 5to de Primaria  
7 módulos

**Objetivos:** Que los alumnos descubran las propiedades de los imanes, y sus aplicaciones más comunes; que apliquen los conocimientos básicos adquiridos para generar circuitos en serie y en paralelo; que fabriquen un electroimán y un telégrafo.



### **Sólidos y Líquidos**

**Eje temático:** Materia, energía y cambio

**Grados:** 1ro y 2do de Primaria  
7 módulos

**Objetivos:** Que los alumnos descubran las propiedades de los sólidos y los líquidos mediante observaciones y comparaciones; que distingan un sólido de un líquido en base a sus propiedades y características.

### **Mezclas y Soluciones**

**Eje temático:** Materia, energía y cambio

**Grados:** 2do a 5to de Primaria  
2 módulos

**Objetivos:** Que los alumnos descubran las propiedades de las mezclas y las soluciones; que sepan distinguir una mezcla de una solución en base a sus propiedades; que separen los componentes de una mezcla y de una solución.

### **Oasis Marino**

**Eje temático:** Ciencia, tecnología y sociedad

**Grados:** 3ro a 6to de Primaria  
6 módulos

**Objetivos:** Que los alumnos descubran qué es un oasis y por qué se le llama oasis marino a una región del Golfo de California; que conozcan las principales adaptaciones de animales y plantas a las condiciones ambientales de un desierto; que descubran las características oceanográficas que generan las surgencias marinas.

### **Animales Marinos**

**Eje temático:** Ciencia, tecnología y sociedad

**Grados:** Preescolar a 3ro de Primaria  
2 módulos

**Objetivos:** Que los alumnos se familiaricen con los principales invertebrados marinos que hay en Baja California Sur y entiendan las

relaciones morfológicas que existen entre diversos grupos de invertebrados marinos.



### **Integridad Científica**

**Eje temático:** Ciencia, tecnología y sociedad

**Grados:** 3ro a 6to de Primaria  
2 módulos

**Objetivos:** Que los alumnos descubran por qué es importante llevar registros claros de los procedimientos y resultados de observaciones y experimentos científicos; que consideren la responsabilidad moral de los científicos hacia la sociedad.

### **Visitas Guiadas al CIBNOR**

**Eje temático:** Ciencia, tecnología y sociedad

**Grados:** Preparatoria

**Objetivos:** Que los alumnos conozcan las instituciones donde se realiza investigación en el Estado y conozcan las opciones de educación superior que se ofrecen en Baja California Sur.